

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Dinamik bükme ve torsiyon hareketleri için ekranlı, aşınmaya ve yağa karşı dayanıklı PUR robot kablosu

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP - Bükülme ve burulma yükünün yüksek olduğu zorlu ortamlar için perdelenmiş elektrik ve kontrol kablosu

Bilgi

Eş zamanlı olarak hareket ve burulma

+/- 180 °/m'ye kadar torsiyon açısı

Bakır ekranlama



Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri



Dış kullanım için uygun



Soğuğa dirençli



Mekanik dayanım



Yağlara dayanıklı



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



Burkulma dayanımı

Son durum (09.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP



UV-dayanım

Faydalar

Küçük kablo çapları nedeniyle az yer kaplar
Sağlam PUR dış kılıf sayesinde zorlu koşullar altında yüksek dayanıklılık
Çok sayıda mineral yağ bazlı yağlayıcıya, sulandırılmış asitlere, su alkalin çözeltilere ve diğer kimyasal maddelere karşı dayanıklı
Hava şartlarını çok sert olduğu ortam koşullarında kullanım için geniş sıcaklık aralığı
Elektromanyetik parazitlere karşı koruma olarak bakır ekranlama

Uygulama alanı

Endüstriyel makineler ve makine aletleri
Otomasyonlu taşıma ekipmanları
Otomotiv endüstrisi
Enerji zincirlerinde veya hareketli makine parçalarında
Bükme kollu robotların hortum paketlerinde ve portal robotlarında kullanım için

Ürün özellikleri

Aşınma ve çentik mukavemetli
Alev geciktirici
Yüksek yağ direnci
Soğuk havalarda esnek
Sürtünme oranı düşük yüzey

Norm references / Approvals

5 milyona kadar torsiyon döngüsü için tasarlanmıştır
Enerji zincirlerinde kullanım için: Lütfen Ek T3 montaj kılavuzuna uyunuz
For travel distances up to 10 m

Ürün yapısı

Çıplak bakırdan yapılmış ince veya ekstra ince tel bükümler
Damar izolasyonu: TPE
Katmanlar halinde bükülmüş damarlar
PTFE bant sargı
Kalaylı bakır telli ekranlama sarımı
Poliüretan kaplama, siyah (RAL 9005 benzeri)

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Kontrol kablosu
Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000104 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Kontrol kablosu
Damar tanımlama kodu:	0,34 mm ² 'ye kadar: DIN 47100 damarlar 0,5 mm ² 'den itibaren: beyaz numaralı siyah damarlar
Ortak kapasite:	C/C yaklaşık 100 nF/km C/S yaklaşık 120 nF/km
Endüktivite:	yaklaşık 0.7 mH/km
İletken bükümü:	İnce tel veya ekstra ince tel
Burulma:	Maksimum torsiyon yükü +/- 180 °/m

Son durum (09.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Minimum bükülme yarıçapı:	Hareketli: 15 x dış çap ölçüsü Sabit tesisat: 4 x dış çap
Nominal gerilim:	0,34 mm ² 'ye kadar: 48 V AC 0,5 mm ² U ₀ /U'dan itibaren: 300/500 V
Test gerilimi:	0,34 mm ² 'ye kadar: 1.500 V 0,5 mm ² 'den itibaren: 3000 V
Topraklama iletkeni:	G = Sarı-Yeşil topraklama iletken X = Topraklama iletkeniz
Sıcaklık aralığı:	Hareketli: -40 °C ila +80 °C Sabit tesisat: -50 °C ila +80 °C

Uyarı

Başka bir özellik bildirilmemişse, ürünle ilgili olarak oda sıcaklığındaki nominal değerleri ifade eder. Örneğin toleranslar gibi değerlerle ilgili diğer bilgiler, mevcutsa ve açıklanması için izin varsa, istek üzerine.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Ambalaj boyutu: kangal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara

Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 500 m makara veya 5 x 100 m kangal).

Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

ÖLFLEX® ROBOT 900 DP

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Weight (kg/km)
0028100	12 x 0,14	6.7	42,5	69
0028105	3 x 2 x 0,14	6.2	17	44
0028126	25 x 0,25	11.1	103,5	183
0028135	4 x 0,34	5.7	21,3	46
0028136	5 x 2 x 0,34	9.1	64,4	114
Numaralanmış damarlar				
0028195	12 G 1,5	14.0	259	395

Son durum (09.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16